AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ABONNEMENT ANNUEL 15 F.

ÉDITION DE LA STATION DE RENNES (Tél. 40-00-74)
(CALVADOS, COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MANCHE, MAYENNE, MORBIHAN, ORNE)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 81, rue de Dinan - RENNES.
C. C. P. : RENNES 9.404-94

Nos abonnés sont informés que la Station d'Avertissements Agricoles est transférée ROUTE DE FOUGERES à RENNES (face à l'extrémité Est de l'Hippodrome).

BULLETIN N° 48 — 29 SEPTEMBRE 1964

PRINCIPAUX INSECTES DES GROSEILLIERS ET CASSISSIERS

La culture des arbustes à petits fruits, notamment des cassissiers, est en pleine expansion dans nos régions de l'Ouest. Aussi, cette note a-t-elle pour but de présenter les principaux insectes nuisibles qui y sont observés.

A - LES DESTRUCTEURS DU FEUILLAGE

Si un certain nombre d'espèces sont susceptibles de se nourrir aux dépens des feuilles, trois seulement sont particulièrement nuisibles aux groseilliers et cassissiers.

1°) - LA PHALENE DU GROSEILLIER : L'adulte est un joli papillon aux ailes blanches, parsemées de gros points noirs, surtout sur les antérieures, où ils forment des lignes dont certaines enserrent deux taches jaunes allongées, situées l'une à la base de l'aile, l'autre vers le tiers terminal. Son envergure est approximativement de quatre centimètres. De moeurs crépusculaires, il vole le soir dès la fin Juillet et dans le courant du mois d'Août. Les oeufs sont déposés à la face inférieure des feuilles et dès l'éclosion, les petites chenilles attaquent le feuillage jusqu'à ce qu'elles atteignent environ 1 cm. A ce stade, elles cessent de se nourrir et cherchent un abri pour rester au repos jusqu'au printemps. Les dégâts alors commis sont nuls et passent inaperçus. Au cours du mois d'Avril suivant, les chenilles, arpenteuses, blanches à taches noires et jaunes, reprennent leur activité et attaquent de préférence les jeunes feuilles. Leur voracité est grande et, si elles sont assez nombreuses, elles peuvent arriver à dépouiller complètement les groseilliers de leur feuillage.

.../...

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Sans attendre de tels dégâts, il faut traiter avec un produit à base de D.D.T., PARATHION, ROTENONE, ... dès que la présence de ces chenilles est constatée au printemps.

Cette chenille, dont les pullulations sont plutôt rares, peut en outre se développer sur fusain d'ornement.

2°) - LA TENTHREDE DU GROSEILLIER : L'adulte de cette espèce n'est pas un papillon, mais un HYMENOPTERE du groupe des TENTHREDES. Comme tous les insectes de ce groupe, il a deux paires d'ailes membraneuses et transparentes, qu'il replie sur son dos au repos. Les larves ressemblent étonnamment à des chenilles, et sont, pour cette raison, appelées "fausses chenilles". Celles de l'espèce en cause sont vertes avec des gros points noirs.

L'adulte sort de terre en Avril et dépose ses oeufs à l'envers des feuilles, le long des nervues. Il y a plusieurs générations dans l'année. La première passe généralement inaperçue, d'autant plus que les dégâts restent localisés aux feuilles inférieures. Mais dès la fin Mai et surtout en Juin, une deuxième peut provoquer des dégâts très importants aboutissant à la défeuillaison totale des pieds. Une troisième a lieu dans le courant de l'été et souvent une quatrième à l'automne, mais les deux dernières sont généralement beaucoup moins importantes, par suite de l'action des parasites et des prédateurs.

La lutte contre cet insecte défoliateur doit être entreprise dès l'apparition des jeunes larves, celles-ci étant nettement plus sensibles aux pesticides que les larves âgées. Les produits qui peuvent être utilisés sont le LINDANE, le H.C.H., la ROTENONE...

3°) - LA PETITE TENTHREDE DU GROSEILLIER : Espèce voisine de la précédente, plus petite et moins répandue, mais pouvant localement occasionner des dommages aussi graves. Les larves de cette tenthrède diffèrent des précédentes par une teinte plus verte et l'absence de points noirs. En outre, elles se nymphosent dans de petits cocons jaunes, fixés à différents supports sur la plante ou au sol, alors que chez l'autre espèce, les cocons sont confectionnés dans la terre.

B - LES ENNEMIS DES POUSSES

Trois espèces d'insectes, également, retiendront notre attention : deux pucerons et une cécidomyie.

1°) - LE PUCERON VERT : Il se reconnait aisément par sa couleur d'un vert uniforme. Les individus sont de petite dimension et forment des colonies populeuses à l'extrêmité des jeunes pousses. Celles-ci avortent et les feuilles se recroquevillent en paquet. Cette espèce très dommageable à la jeune végétation, est parfois abondante au printemps, mais peut s'observer pendant tout l'été. Elle est d'autre part visitée par les fourmis qui entretiennent et protègent les colonies

.../...

2°) - LE PUCERON JAUNE : Nettement plus grand que le précédent, s'en distingue aisément par sa taille et sa couleur jaune. Les dommages qu'il occasionne sont d'autre part assez différents. Il se localise sur les jeunes feuilles en croissance, qui réagissent en formant des boursouflures, des "cloques", qui ultérieurement prennent souvent une teinte rouge caractéristique. Le développement de la pousse est également entravé, mais moins fortement que lors d'attaques de pucerons verts. Il est rare qu'il se maintienne tout l'été sur groseillier, les individus migrant sur plantes basses, à la fin du printemps.

La lutte contre ces pucerons est aisée à condition d'être entreprise très tôt. Si, lors du traitement, les feuilles ont commencé à se boursoufler, il sera nécessaire d'intervenir avec un produit endothérapique, à condition que la sève soit en pleine circulation, tout en respectant strictement les délais d'utilisation prévus par la règlementation.

3°) - LA CECIDOMYIE DU CASSISSIER : Cette espèce, inconnue en France il y a quelques années, commence à se répandre dans les cultures. Il est probable qu'elle a été introduite dans nos régions avec des plants en provenance d'Allemagne ou des Pays-Bas, où elle a été observée depuis longtemps.

L'adulte, un petit moucheron, sort de terre au printemps et dépose ses oeufs au coeur des jeunes pousses. Dès l'éclosion, les larves piquent l'épiderme des jeunes feuilles et de la tige, alors en pleine croissance. Sous l'effet de ces piqûres, les tissus attaqués arrêtent leur développement et, ultérieurement, se nécrosent. Il en résulte des déformations et diminutions d'élongation des pousses, et, phénomène très caractéristique, des réductions spectaculaires des feuilles, accompagnées de crispation du limbe.

Il y a plusieurs générations par an, dont le nombre n'a pu encore être précisé. Pratiquement, les dégâts peuvent être assimilés à ceux des pucerons : réduction d'élongation et malformation des pousses. Il est d'ailleurs probable que les traitements effectués contre ces autres insectes sont suffisants pour maintenir la population de la CECIDOMYIE DU CASSISSIER à un taux non dangereux, ne nécessitant pas de traitement particulier.

*

* *

Pour terminer, précisons que ces divers insectes n'attaquent pas indifféremment tous les arbustes à petits fruits du genre RIBES. Phalène et Tenthrèdes se rencontrent presque exclusivement sur groseillier, bien qu'ils soient susceptibles de se développer sur cassissier et de leur être dommageables. Par contre, la CECIDOMYIE n'a été trouvée que sur cassissier, mais peut-être parce qu'elle n'en est encore qu'au début de son extension. Quant aux pucerons, ils s'observent sur toutes ces plantes, le puceron jaune semblant toutefois avoir une préférence pour les groseilliers à grappes et le puceron vert pour les cassissiers.

F. BARBOTIN
Ingénieur des Services Agricoles
chargé de la Station d'Avertissements
Agricoles de RENNES

T.S.V.P. .../...

P. 56

LISTE DES PRIX ATTRIBUES EN 1964, A L'OCCASION DU CONCOURS CONCERNANT LA DETECTION DES PREMIERES TACHES DU MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

FINISTERE -

- Zone de primeurs
  - M. JACOB, ROSCOFF .... 15 Fr
  - M. GELEBART, PLOUDALMEZEAU .... 10 Fr
- Zone de cultures normales
  - M. CROGUENNEC, PLEYBER-CHRIST .... 15 Fr
  - M. POQUET, TELGRUC-SUR-MER .... 10 Fr

COTES-DU-NORD

- Zone de primeurs
  - M. CAPITAINE, LANMODEZ .... 15 Fr
- Zone de cultures normales
  - M. KERFORN, PLOUISY .... 15 Fr
  - M. PERENNES, QUINTIN .... 10 Fr

ILLE-ET-VILAINE

- Zone de primeurs
  - M. PICHOT, ST-MELOIR-DES-ONDES ... 15 Fr
  - M. BOSCHER, ST_SULIAC .... 10 Fr
- Zone de cultures normales
  - M. RACAT, ST-BROLADRE .... 15 Fr

MORBIHAN

- M. LE DENMAT, PLUMELIAU .... 15 Fr
- M. RAOUL, PONTIVY .... 10 Fr

MAYENNE

- M. CHARDRON , JUBLAINS .... 15 Fr
- M. BRIZARD, AVERTON .... 10 Fr
